

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: NUNCAS WOOL 1 LAVA LANA

Codice commerciale: 4000531

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

SU21 - Uso del consumatore: detersivo per capi delicati

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati in etichetta.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nuncas Italia S.p.A.

Via G. Keplero, 29

20019 Settimo Milanese (MI) - Italia

Tel. +39 02 3353561

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

ricercasviluppo@nuncas.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Elenco Centri Antiveneni accreditati dal Ministero della Salute:

CAV - Ospedale di Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02 66101029

CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800883300

CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444

CAV - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma - Tel. 06 68593726

CAV - Ospedali Riuniti A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333

CAV - Azienda Ospedaliera universitaria di Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819

CAV - Policlinico Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343

CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000

CAV - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



**Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.**



**Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.**

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Proteggere gli occhi.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Sodio alchilbenzenesolfonato, C10-13

Sodium Coceth Sulfate

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari, etossilati

Composizione chimica (Reg.CE 648/2004):

5 - 15 % tensioattivi anionici

< 5 % fosfonati, sapone, tensioattivi non ionici

Contiene anche: Profumi

Allergeni: Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate

Conservanti: Phenoxyethanol, Phenoxyethanol

### 2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà             | Nome                                              | Numero d'identif.                | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 5% -<br>< 7% | Sodium Coceth Sulfate                             | CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 10%: Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                |
| >= 3% -<br>< 5% | Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari, etossilati | CAS: 157627-86-6                 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C >= 10%: undefined H318;3.3/2;H319                                                                                                                                                      |
| >= 3% -<br>< 5% | Cocoato di potassio                               | CAS: 61789-30-8<br>EC: 263-049-9 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| >= 1% -<br>< 3% | Alchilsolfonato di sodio, C9-22                   | CAS: 68188-18-1<br>EC: 269-144-1 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>0% <= C < 29,1%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 29,1%: Skin Irrit. 2 H315 |

|                      |                                             |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3%      | Sodio<br>alchilbenzenesolfon<br>ato, C10-13 | CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>REACH No.: 01-21194894<br>28-22-0000 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| >= 1% -<br>< 3%      | 2-fenossietanolo<br>fenil glicol            | Numero<br>Index: 603-098-00<br>-9<br>CAS: 122-99-6<br>EC: 204-589-7      |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| >= 0.25% -<br>< 0.5% | Profumo                                     |                                                                          |  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br> 3.7/2 Repr. 2 H361 (pelle, orale)<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 ppm                | 2-metilisotiazol-3(2<br>H)-one              | Numero<br>Index: 613-326-00-<br>9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6     |  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.<br>EUH071<br>Limiti di concentrazione<br>specifici:<br>C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Lavare con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

## 7.3. Usi finali particolari

Uso del consumatore: utilizzare il prodotto secondo le istruzioni riportate in etichetta.

# SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

2-fenossietanolo fenil glicol - CAS: 122-99-6

TLV TWA - 5ppm SKIN

Valori limite di esposizione DNEL

Alchilsolfonato di sodio, C9-22 - CAS: 68188-18-1

Lavoratore industriale: 118 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 17 mg/kg/bw/day - Consumatore: 10 mg/kg/bw/day -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 136 mg/kg/bw/day - Consumatore: 10 mg/kg -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 10 mg/kg/bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Sodio alchilbenzenesolfonato, C10-13 - CAS: 68411-30-3

Lavoratore industriale: 119 mg/kg/bw/day - Consumatore: 42.5

mg/kg/bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 7.6 mg/kg/bw/day - Consumatore: 1.3 mg/kg/bw/day

- Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.425 mg/kg/bw - Esposizione: Orale Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

2-fenossietanolo fenil glicol - CAS: 122-99-6

Lavoratore industriale: 8.07 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 34.72 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 8.07 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 20.83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 17.43 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 17.43 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Alchilsolfonato di sodio, C9-22 - CAS: 68188-18-1

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0006 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.005 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.05 mg/kg dw

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 8.1 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.006 mg/kg dw

Sodio alchilbenzenesolfonato, C10-13 - CAS: 68411-30-3  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.268 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0268 mg/l  
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.0167 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 8.1 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 6.8 mg/kg  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 3.43 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 35 mg/kg  
2-fenossietanolo fenil glicol - CAS: 122-99-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.943 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0943 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.2366 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.7237 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.26 mg/kg  
Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 3.44 mg/l  
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 24.8 mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                                  | Valore                | Metodo: | Note: |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore:                                          | Liquido viscoso, rosa | --      | --    |
| Odore:                                                     | Caratteristico        | --      | --    |
| Soglia di odore:                                           | N.A.                  | --      | --    |
| pH:                                                        | 8.20                  | --      | --    |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.                  | --      | --    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | >35°C                 | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:                                   | >70 ° C               | --      | --    |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.                  | --      | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.                  | --      | --    |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | N.A.                  | --      | --    |
| Pressione di vapore:                                       | N.A.                  | --      | --    |
| Densità dei vapori:                                        | N.A.                  | --      | --    |
| Densità relativa:                                          | 1038 g/l              | --      | 20°C  |

| Proprietà                                        | Valore                 | Metodo: | Note: |
|--------------------------------------------------|------------------------|---------|-------|
| Idrosolubilità:                                  | Completamente solubile | --      | --    |
| Solubilità in olio:                              | Insolubile             | --      | --    |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | N.A.                   | --      | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                   | N.A.                   | --      | --    |
| Temperatura di decomposizione:                   | N.A.                   | --      | --    |
| Viscosità:                                       | > 140 cP               | --      | 20°C  |
| Proprietà esplosive:                             | N.A.                   | --      | --    |
| Proprietà comburenti:                            | N.A.                   | --      | --    |

## 9.2. Altre informazioni

| Proprietà                                        | Valore | Metodo: | Note: |
|--------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | N.A.   | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | N.A.   | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.A.   | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A.   | --      | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

WOOL 1 LAVA LANA

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Sodium Coceth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 2870 mg/kg/bw

Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg/bw

Test: LC50 - Via: Inalazione = 5.71 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 157627-86-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Negativo

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi Positivo - Note: Test di Draize

Cocoato di potassio - CAS: 61789-30-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 2000 mg/kg

Alchilsolfonato di sodio, C9-22 - CAS: 68188-18-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1271 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Sì - Durata: 4h - Note: Eritema / Escara - Metodo OECD404 - completamente reversibile in 7giorni o meno

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Sì - Note: Opacità della cornea - Metodo OECD405 - completamente reversibile in 7giorni o meno

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 0.33 - Durata: 4h - Note: Edema - Metodo OECD404 - completamente reversibile in 7giorni o meno

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india No

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Note: dose 1000mg/kg/day

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo

Sodio alchilbenzenesolfonato, C10-13 - CAS: 68411-30-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1080 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'india Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto = 350 mg/kg -

Note: 2 anni

2-fenossietanolo fenil glicol - CAS: 122-99-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto > 1 mg/l - Fonte:

Nessuna mortalità a questa concentrazione

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Sodium Coceth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie = 7.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe = 27.7 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.14 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.27 mg/l - Durata h: 504

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.95 mg/l - Durata h: 72

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 157627-86-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci <= 10 mg/l - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie <= 10 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe <= 10 mg/l - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus

Endpoint: EC10 - Specie: Fanghi attivati > 1000 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC <= 1 mg/l

Cocoato di potassio - CAS: 61789-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: CE50 - Specie: Alghe > 1 mg/l - Durata h: 72

Alchilsolfonato di sodio, C9-22 - CAS: 68188-18-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CE50 - Specie: Fanghi attivati = 810 mg/l - Durata h: 3

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie = 3.25 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 246.89 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.1 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 32 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.6 mg/l - Durata h: 504

Sodio alchilbenzenesolfonato, C10-13 - CAS: 68411-30-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 48

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1 mg/l - Durata h: 672

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 1 mg/l - Durata h: 768

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 4 mg/l - Durata h: 672

2-fenossietanolo fenil glicol - CAS: 122-99-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 500 mg/l

c) Tossicità per i batteri:

= 320 mg/l

2-metilisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2682-20-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10 mg/l - Durata h: 96 - Note: trota iridea

Endpoint: CE50 - Specie: Dafnie = 0.85 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Sodium Coceth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Alcoli, C13-C15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 157627-86-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> -

Durata: 28 giorni

Test: Domanda chimica ossigeno COD - %: 2430

Cocoato di potassio - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Alchilsolfonato di sodio, C9-22 - CAS: 68188-18-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Durata: 28 giorni

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sodium Coceth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Alchilsolfonato di sodio, C9-22 - CAS: 68188-18-1

Bioaccumulazione: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua - Test: Log Pow -0.18

## 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

**14.4. Gruppo di imballaggio**

N.A.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.A.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

N.A.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

**Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):**

N.A.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H318;3

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361 (pelle, orale) Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto a contatto con la pelle e per ingestione.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H330 Letale se inalato.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H301 Tossico se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                                              |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2                            |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3                           |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                             |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                             |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B       | Corrosione cutanea, Categoria 1B                                         |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2                                         |
| undefined                      | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2                                         |
| Skin Sens. 1A                  | 3.4.2/1A     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                              |
| Skin Sens. 1B                  | 3.4.2/1B     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                              |
| Repr. 2                        | 3.7/2        | Tossicità per la riproduzione, Categoria 2                               |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3              | 4.1/C3       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale  
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche  
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Metodo di calcolo            |
| Eye Dam. 1, H318                                          | Metodo di calcolo            |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.                                                      |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                            |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.                                                                           |
| TLV:        | Valore limite di soglia.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).                                                           |